

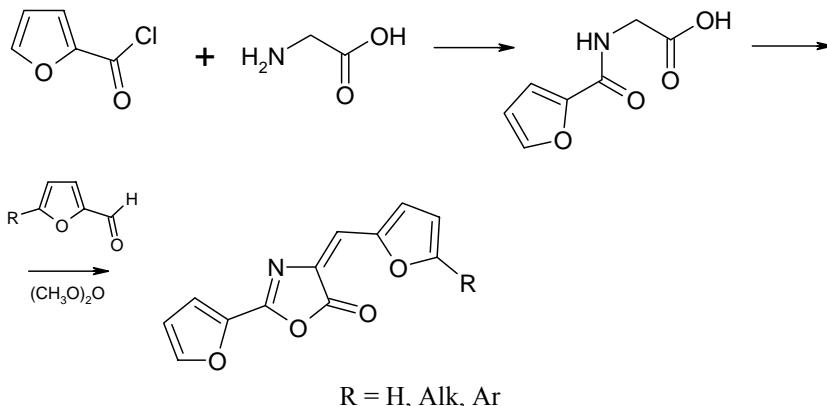
Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ № 05-03-32023.

СИНТЕЗ НОВЫХ 4-(5-R-2-ФУРИЛ)-МЕТИЛИДЕН-2-ФУРИЛ-4,5-ДИГИДРО-1,3-ОКСАЗОЛОНОВ

Ахметгалиева Л.В., Тиунов В.А., Сороцкая Л.Н.

Кубанский государственный технологический университет, Краснодар

Продолжая исследования в ряду илиденазлактонов [1], нами впервые синтезирован ряд новых ненасыщенных азлактонов конденсацией фурил-илглицина с фурановыми альдегидами:



Применение в качестве ацилирующего агента хлористого фурила вместо традиционно используемых хлористых бензоила и ацетила позволило ввести во второе положение азлактонного кольца фурановый цикл, который благодаря многообразию своих свойств является удобным синтоном для тонкого органического синтеза.

Приведены данные по изучению влияния фурильной и бензоильной групп на продолжительность реакции и выход илиденазлактонов.

1. Юнесси А.М., Сороцкая Л.Н., Строганова Т.А., Бутин А.В. Труды КубГТУ: научный журнал. – Краснодар: Изд-во КубГТУ, 2002. – Т. XIII. Сер. Химия, химическая технология и нефтегазопереработка. Вып. 1. – С. 43-50.